Virchows Archiv B

Volume 14 1973

Cell Pathology
Zell–pathologie

Editors:
H.-W. Altmann, Würzburg
G. F. Bahr, Washington
K. Benirschke, La Jolla CA
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Hiroshima
O. H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
H. Meessen, Düsseldorf
F. Miller, München
A. G. E. Pearse, London
W. Rotter, Frankfurt
Ch. Rouiller, Genève †
D. G. Scarpelli, Kansas City
J. W. Steiner, Toronto
W. Thoenes, Marburg

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproductions, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin·Heidelberg·New York

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin·Heidelberg 1973

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Index Vol. 14

Abramovici, A., Liban, E., Ben-David, E., Sandbank, U.: The Ultrastructure of Striated in Malformed Chick Limb Induced by Citral 127

Albring, M., Radsak, K., Thoenes, W.: Giant Mitochondria. II. Induction of Matrix Enriched Megamitochondria in Mouse Liver Parenchymal Cells by Ethidium Bromide (Short Communication) 373

Ben-David, E., s. Abramovici, A., *et al.* 127

Bianchi, L., s. Mihatsch, M.J., *et al.* 307

Bourguet, J., s. Corriveau, M., *et al.* 69

Bräu, G., s. Stöcker, E., *et al.* 93

Braun-Falco, O., s. Weber, K., *et al.* 379

Corriveau, M., Bourguet, J., Hugon, J.S.: Morphological Modifications of the Frog Bladder Induced by non Ionic Detergents (Rana pipiens L.) 69

Dickie, M.W., s. Nunley, W.C., *et al.* 285

Estable-Puig, J.F., s. Estable-Puig, R.F. de 117

Estable-Puig, R.F. de, Estable-Puig, J.F.: Intraneuronal Lipid Droplets in Irradiated Nervous Tissue 117

Fukuda, T.: Undifferentiated Mononuclear Cell in Human Embryonic Liver; Presumptive Hematopoietic Stem Cell 31

Fukuda, T.: Fetal Hemopoiesis. I. Electron Microscopic Studies on Human Yolk Sac Hemopoiesis 197

Gehring, H.D., s. Stöhr, M., *et al.* 247

Gerhard, H., Schultze, B., Maurer, W.: Quantitative Untersuchungen über Wachstum und Polyploidisierung bei der Regeneration der CCl_4-Leber der Maus 345
Cytological and Morphometric Investigation of Mouse Liver Regeneration after CCl_4 Intoxication

Gerhard, H., s. Maurer, W., *et al.* 361

Gerhard, H., s. Schultze, B., *et al.* 329

Groscurth, P., Kistler, G.S.: Intrazisternale Tubuliskomplexe in Zellen menschlicher Keimlinge mit Röteln-Embryopathie 77
Intracisternal Tubular Aggregates in Cells of Human Fetuses with Rubella Embryopathy

Gross, U.M., Harnisch, J.P.: Histomorphologie der experimentellen Fettgewebsnekrose 135
Histomorphology of the Experimental Necrosis of Fat Tissue

Harnisch, J.P., s. Gross, U.M. 135

Hugon, J.S., s. Corriveau, M., *et al.* 69

Ishii, Y., Ueno, H., Kikuchi, K.: Ultrastructure of Lymphoid Cells Involved in Local Graft-Versus-Host Reaction 105

Ivaska, K.: Isolation of Viable Cells from Experimental Granulation Tissue 19

Kaiserling, E., Stein, H., Lennert, K.: IgM-Producing Malignant Lymphomas without Macroglobulinemia Morphological and Immunochemical Findings 1

Kaiserling, E., s. Müller-Hermelink, H.K., *et al.* 47

Kaiserling, E., s. Tenner, K., *et al.* 35

Kikuchi, K., s. Ishii, Y., *et al.* 105

Kistler, G.S., s. Groscurth, P. 77

Kobayashi, Y., Shigematsu, H., Tada, T.: Nephritogenic Properties of Nephrotoxic Guinea Pig Antibiodies. I. Glomerulonephritis induced by Guinea Pig IgG_1 Antibody in Rats 259

Kobayashi, Y., s. Shigematsu, H. 313

Laerum, O.D., Maurer, H.R.: Proliferation Kinetics of Myelopoietic Cells and Macrophages in Diffusion Chambers After Treatment with Granulocyte Extracts (Chalone) 293

Lennert, K., s. Kaiserling, E., *et al.* 1
Lennert, K., s. Müller-Hermelink, H.K., *et al* 47
Lennert, K., s. Tenner, K., *et al.* 35
Liban, E., s. Abramovici, A., *et al.* 127
Löhrke, H., s. Stöhr, M., *et al.* 247
Luciano, L., Wolpers, C.: Die Feinstruktur der Gallenblase und der Gallengänge. IV. Die Cholesterose der menschlichen Gallenblasenschleimhaut 147
On the Fine Structure of Gall Bladder and Biliary Ducts. IV. The Cholesterosis of the Human Gall Bladder Mucosa
Marek, J., Pfeifer, U., Motlík, K.: Ultrastructure of the Protein Containing Vacuoles and Hyaline Droplets in Rat Adenocortical Cells following Polybrene 273
Maurer, H.R., s. Laerum, O.D. 293
Maurer, W., Gerhard, H., Schultze, B.: Quantitatives Modell der Regeneration der CCl_4-Leber der Maus 361
Quantitative Model of Mouse Liver Regeneration after CCl_4 Poisoning
Maurer, W., s. Gerhard, H., *et al.* 345
Maurer, W., s. Schultze, B., *et al.* 329
Mithatsch, M.J., Riede, U.N., Bianchi, L.: Ultrastrukturelle Veränderung des Knorpels im Falle der Phenacetin-Pseudo-Ochronose und der Alkaptonurie 307
Ultrastructure of Cartilage in Phenacetine Pseudo-Ochronosis and Alcaptonuria
Motlík, K., s. Marek, J., *et al.* 273
Müller-Hermelink, H.K., Kaiserling, E., Lennert, K.: Pseudofollikuläre Nester von Plasmazellen (eines besonderen Typs?) in der paracorticalen Pulpa menschlicher Lymphknoten 47
Pseudofollicular Nests of Plasmacells (of a Special Type?) in Paracortical Pulp of Human Lymph Nodes
Nagano, T., Okumura, K.: Fine Structural Changes of Allergic Aspermatogenesis in the Guinea Pig. I. The Similarity in the Initial Changes Induced by Passive Transfer of Anti-Testis Serum and by Immunization with Testicular Tissue 223
Nagano, T., Okumura, K.: Fine Structural Changes of Allergic Aspermatogenesis in the Guinea Pig. II. Induced by the Homologous Parotid Gland as Antigen 237
Nunley, W.C., Dickie, M.W., Schuit, K.E.: Delayed, *in vivo* Hepatic Postmortem Autolysis. II. Morphological Changes in Reticulo-Endothelial Cells 285
Odermatt, B., s. Zünd, Th., *et al.* 215
Okumura, K., s. Nagano, T. 223, 237
Pedio, G., s. Zünd, Th., *et al.* 215
Petrova, L., s. Stöhr, M., *et al.* 247
Pfeifer, U., s. Marek, J., *et al.* 273
Plöen, L.: An Electron Microscope Study of the Delayed Effects on Rabbit Spermateleosis Following Experimental Cryptorchidism for Twenty-four Hours 159
Plöen, L.: A Light Microscope Study of the Immediate and Delayed Effects on Rabbit Spermatogenesis Following Experimental Cryptorchidism for Twenty-Four-Hours 185
Racz, P., s. Tenner, K., *et al.* 35
Radsak, K., s. Albring, M., *et al.*. 373
Reddy, J., Svoboda, D.: Microbody (Peroxisome) Matrix: Transformation into Tubular Structures 83
Riede, U.N., s. Mihatsch, M.J., *et al.*. 307
Rüttner, J., s. Zünd, Th., *et al.* 215
Sandbank, U., s. Abramovici, A., *et al.* 127
Schuit, K.E., s. Nunley, W.C., *et al.* 285
Schultze, B., Gerhard, H., Schump, E., Maurer, W.: Autoradiographische Untersuchung über die Proliferation der Hepatocyten bei der Regeneration der CCl_4-Leber der Maus 329
Autoradiographic Investigation of Proliferation and Polyploidization during CCl_4-Liver Regeneration in Mice
Schultze, B., s. Gerhard, H., *et al.* 345
Schultze, B., s. Maurer, W., *et al.* 361

Schump, E., s. Schultze, B., *et al.* 329
Shigematsu, H., Kobayashi, Y.: The Distortion and Disorganization of the Glomerulus in Progressive Masugi Nephritis in the Rat 313
Shigematsu, H., s. Kobayashi, Y., *et al.* 259
Stein, H., s. Kaiserling, E., *et al.* 1
Stenram, U., Wilander, E.: Liver Ultrastructure and RNA Synthesis in Diabetic Rats Fed on High and Non-Protein Diets 57
Stöcker, E., Wullstein, H.K., Bräu, G.: Zur Regenerationskapazität des Leberepithels junger, wiederholt teilhepatektomierter Ratten. Autoradiographische Untersuchungen nach kontinuierlicher Dauerinfusion von ^{3}H-Thymidin 93
Capacity of Regeneration in Liver Epithelia of Juvenile Repeated Partially Hepatectomized Rats. Autoradiographic Studies after Continuous Infusion of ^{3}H-Thymidine
Stöhr, M., Gehring, H.D., Löhrke, H., Petrova, L.: Über Änderungen der Phasenverhältnisse im Zellzyklus von Transplantattumoren. Cytophotometrische Untersuchungen 247
Shifting in Cell Cycle of Transplantation Tumors. Cytophotometrical Investigations
Svoboda, D., s. Reddy, J. 83
Tada, T., s. Kobayashi, Y., *et al.* 259
Tenner, K., Kaiserling, E., Lennert, K., Racz, P., Wuthe, H.H.: Intranucleäre Bakterien bei experimentellen Infektionen mit Listeria monocytogenes 35
Intranuclear Bacteria in Experimental Listeria monocytogenes Infections
Thoenes, W., s. Albring, M., *et al.* 373
Ueki, H., s. Weber, K., *et al.* 379
Ueno, H., s. Ishii, Y., *et al.* 105
Weber, K., Ueki, H., Braun-Falco, O.: Immunpathology of the Passive Arthus Reaction Using Horseradish Peroxidase as Antigen (Short Communication). 379
Wilander, E., s. Stenram, U. 57
Wolpers, C., s. Luciano, L. 147
Wullstein, H.K., s. Stöcker, E., *et al.* 93
Wuthe, H.H., s. Tenner, K., *et al.* 35
Zünd, Th., Odermatt, B., Pedio, G., Rüttner, J.: Der Einfluß von Geschlecht, Gravidität und Alter auf die Inzidenz des zellfrei übertragenen HIPA-Plasmocytoms bei der BALB/c-Maus 215
The Influence of Sex Pregnancy and Age of the Incidence of the HIPA-Plasmocytoma of the BALB/c-Mice after cellfree Tumor Transmission

Indexed in Current Contents

Hinweise für Autoren

Arbeiten können in deutscher, englischer oder französischer Sprache eingereicht werden. Bei Arbeiten, welche nicht in der Muttersprache des Verfassers geschrieben sind, wird diesem dringend empfohlen, sie von einem Fachkollegen, der die betreffende Sprache gründlich beherrscht, auf grammatikalische und stilistische Korrektheit überprüfen und nötigenfalls berichtigen zu lassen.

Kurze Arbeiten mit besonders interessanten Ergebnissen werden als „Kurze Mitteilungen" bevorzugt abgedruckt. Der Umfang darf maximal 3 Druckseiten zuzüglich einer Tabelle und erforderlichenfalls einer Abbildung nicht überschreiten. Die Entscheidung über die Aufnahme als „Kurze Mitteilung" liegt ausschließlich bei der Redaktion.

Bei der Anlage der Manuskripte, z.B. bei der Gliederung, der Anordnung der Tabellen usw., werden die Autoren gebeten, sich nach den Gepflogenheiten der Zeitschrift zu richten.

1. **Manuskripte** werden maschinengeschrieben, mit doppeltem Zeilenabstand und breitem Rand auf einseitig beschriebenen Blättern erbeten. Sie sollen formal und inhaltlich so durchgearbeitet sein, daß Änderungen in den Korrekturabzügen unnötig sind. Nachträgliche, vom Manuskript abweichende Änderungen im fertigen Satz werden berechnet.

Die redaktionelle Prüfung wird beschleunigt, sofern die Manuskripte einschließlich der Abbildungen **zweifach** eingereicht werden.

2. Das **Titelblatt** soll folgende Angaben enthalten: Titel der Arbeit; Vor- und Familiennamen der Autoren; Institut, evtl. zum Titel gehörende Fußnoten, die mit Sternchen bezeichnet werden; Korrekturanschrift; Kolumnentitel (Seitenüberschrift) von nicht mehr als 67 Buchstaben einschließlich Wortzwischenräumen.

3. **Zusammenfassung.** Jeder Arbeit ist eine Zusammenfassung **in englischer Sprache (Summary)** der wesentlichen Ergebnisse voranzustellen. Arbeiten in deutscher oder französischer Sprache **kann** auch eine Zusammenfassung in der Beitragssprache zusätzlich beigegeben werden. Für Arbeiten in Deutsch und Französisch wird **eine englische Titelübersetzung** erbeten.

4. Für **Kleindruck** sind historische Einführungen, Material und Methoden, histologische Befunde sowie weniger wichtige Absätze vorzumerken. Kleindruck bedeutet infolge der höheren Satzkosten keine Ersparnis, sondern soll zur besseren Gliederung dienen.

5. **Fußnoten,** die nicht zum Beitragskopf gehören, sind durchzunumerieren.

6. Im **Literaturverzeichnis** sollen nur im Text berücksichtigte Arbeiten aufgeführt werden. Beim Zeitschriftenzitat sind folgende Angaben unerläßlich: Initialen und Namen sämtlicher Autoren, vollständiger Titel der Arbeit, Zeitschriften-Titel in der Abkürzung nach dem World Medical Periodicals, Bandzahl, Anfangs- und möglichst End-Seitenzahl und Jahreszahl. Arbeiten in Bänden, deren Titelei eine doppelte Jahreszahl trägt, dürfen nur mit **einer** Jahreszahl (nämlich der im sogenannten Quellenvermerk am Kopf der ersten Seite jeder Arbeit angeführten) zitiert werden. Bücher werden mit Autorennamen, vollem Titel, Auflage, Ort, Verlag und Jahr zitiert. Zum Beispiel:

Rössle, R.: Die seröse Entzündung der Organe. Virchows Arch. path. Anat. **311**, 252—283 (1944).

Giese, W., Hörstebrock, R.: Pathologie des exogenen, quantitativen Nahrungsmangels. In: Handbuch der allgemeinen Pathologie Bd. XI, S. 446. Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1962.

Die Zitate sind am Schluß der Arbeit nach dem Namen des jeweils ersten Autors **alphabetisch** anzuordnen; mehrere Beiträge eines Verfassers oder des gleichen Verfasser-Teams werden chronologisch aufgeführt.

Literatur-Verweise im Text erfolgen durch Angabe von Autor und Jahreszahl.

7. Die **Abbildungen** sollen nicht als Beleg dienen, sondern müssen auf ein für das Verständnis des Textes unerläßliches Minimum beschränkt werden. Unzulässig ist neben der Bildbeschriftung eine ausführliche Befundbeschreibung im Text, ebenso eine doppelte Wiedergabe des gleichen Tatbestandes in Tabelle *und* Kurve. Farbige sowie bereits anderwärts veröffentlichte Bilder können in der Regel nicht aufgenommen werden.

Sämtliche zu einer Arbeit gehörenden Figuren (sowohl photographische als auch schematische und Kurvenbilder) sind als Textabbildungen durchzunumerieren und vom Text getrennt auf gesonderten Blättern einzureichen. Alle Abbildungs-Vorlagen sind mit Autorennamen und Abbildungsnummer zu beschriften.

Als Vorlagen werden erbeten:

a) **für schematische Strichzeichnungen:** sauber und mit tiefschwarzem, einheitlichen Strich angelegte Tuschezeichnungen in etwa doppelter Größe des endgültigen Klischees. Die Beschriftung soll so groß sein, daß beispielsweise die Ziffer 1 im Klischee 2 mm hoch wird (bei Verkleinerung auf $^1/_2$ muß sie in der Originalzeichnung also 4 mm hoch sein).

b) **für Photos:** scharfe, rechtwinklige, kontrastreiche Hochglanzabzüge. Photos sollten **vom Autor mit Hilfe des sog. Letraset- (Instant Lettering-) Verfahrens beschriftet werden.** Ist dies nicht möglich, übernimmt der Verlag die Beschriftung; in diesem Fall dürfen die Beschriftungsangaben nicht in die Abbildung selbst eingezeichnet werden, sondern werden auf einem über die Vorlage geklebten transparenten Deckblatt erbeten. Auf diesem können auch unnötige Randpartien weggestrichen oder besonders wichtige Bildpartien der Sorgfalt der Kunstanstalt anempfohlen werden. Die Endpunkte von Hinweislinien sind durch einen feinen Nadelstich auf der darunterliegenden Vorlage zu fixieren. Die gewünschte lineare Verkleinerung ist mit weichem Bleistift auf der Bildrückseite zu vermerken. *Teilbilder sind möglichst zu einem Tableau zusammenzustellen;* hierbei ist der Satzspiegel (122 × 195 mm) zu berücksichtigen.

8. **Legenden.** Jede Abbildung sollte mit einer knappen, klaren Unterschrift versehen sein. Die Beschränkung auf einen Vermerk „Erläuterungen siehe Text" ist ungenügend. Die Legenden gehören zum Text und sind diesem als Anhang anzufügen.

Instructions to Authors

Papers may be submitted in English, French and German. Authors using a language not their native one are strongly urged to have their writing checked and if necessary amended by a colleague thoroughly familiar with the language in question.

Short papers reporting particularly interesting findings will be printed out of turn as "Short Communications". They should not exceed at most 3 printed pages plus a table and one figures should this be necessary. The Editors reserve the right to decide what constitutes a "Short Communication".

Authors are requested to prepare manuscripts in accordance with the journal's accepted practice in such matterns as the division of papers, lay-out of tables etc.

1. **Manuscripts** should be typed in double-line spacing with wide margins on one side of the paper only. Form and content should be carefully checked to exclude the need for corrections in proof A charge will be made for changes introduced after the manuscript has been set in type.

Editorial procedures will be speeded up if **two copies** of the manuscript and illustrations are submitted.

2. The **title page** should comprise: title of paper, first name(s) and surname of author(s), institute, any footnotes, referring to the title (indicated by asterisks), address to which proofs should be sent, page heading (not more than 67 typewriter strokes, including spaces).

3. **Summary.** Each paper should be preceded by **an English summary** of the main points. For articles in German or French an additional summary in the language of the paper **is admissible**, besides, they should have **the title in English.**

4. **Small print.** Historical reviews, material and methods, histological data and other secondary matter should be marked for small print. This is not done to save money — it costs more to set up but to improve presentation.

5. **Footnotes,** other than those referring to the title heading, should be numbered consecutively.

6. The **bibliography** should include only works referred to in the text. They should be cited as follows: journal papers — initials and names of all authors, full title, journal as abbreviated in World Medical Periodicals, volume number, first and if possible last page numbers, year. Papers published in volumes where the heading bears 2 dates should be cited with only **one** date, i.e. that given in the so-called source note on the first page of each paper. Books — names of authors, full title, edition, place, publisher, year.

Examples:

Rössle, R.: Die seröse Entzündung der Organe. Virchows Arch. path. Anat. **311**, 252—283 (1944).

Giese, W., Hörstebrock, R.: Pathologie des exogenen, quantitativen Nahrungsmangels. In: Handbuch der allgemeinen Pathologie Bd. XI, 1, S. 446. Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1962.

References should be listed at the end of the paper in **alphabetical** order under the first author's name, more than one reference to the same author or team of authors in chronological order.

They should be cited in the text by author and year.

7. **Figures** should be restricted to the minimum needed to clarify the text and not regarded as merely illustrative. Information given in captions should not be repeated in the text and, similarly, the same data should not be presented in both graph *and* table form. Coloured or previously published illustrations are not usually accepted.

All figures, whether photographs, graphs or diagrams, should be numbered consecutively throughout. Please submit on separate sheets. All illustrations should bear the author's name and the figure number.

Material sent in should comprise:

a) **line drawings:** clean lines of uniform thickness drawn with Indian ink on smooth white paper or Bristol board, the whole about twice the size of the final block. Inscriptions should allow for the figure 1, for example, to be about 2 mm high in the final version (i.e. 4 mm in the original for reduction $\times 1/2$).

b) **photographs:** sharp, well-contrasted glossy prints trimmed at right angles. **Authors should mark photographs with Letraset** (Instant Lettering) or, if this is impossible, the publishers will do it; in this case, inscriptions should not be put on the actual photograph but on a transparent overlay stuck over it. This overlay can also show where margins can be trimmed or areas of special importance to be noted by the studio. The end points of marker lines should be indicated by a fine needle prick in the original. Requirements as to reduced scale should be written in soft pencil on the back of the original. Where possible, *photographs should be grouped*, bearing in mind that the maximum display area is 122×195 mm.

8. **Captions.** Each figure should be briefly and clearly described. Remarks like: "For explanation, see text" are not adequate. Captions are a part of the text and should be appended to it.

Notes on Preparation of Illustrations

Selection of illustration material: In order to obtain the best results in reproduction, to avoid delays during production and hence unnecessary costs, we ask authors to note the following points when selecting and preparing illustration copy.

1. **Half-tones** (photographs, photomicrographs, X-rays, instrument traces etc.)

   - Send only good, well-contrasted glossy prints of the original negative; prints should be trimmed at right angles; send contact copies of X-rays — if these are not available, the actual X-ray films.
   - Mark or trim off marginal portions which are not required (at right angles, please).
   - State scale of reduction, if any, with due allowance for the format of the printed page (print area).
   - Group figures into whole-page plates; see that they match in the proposed scale of reduction.
   - With X-rays, in particular, mark the significant portions on the back of the copy, or on a cover sheet.
   - Enter inscriptions, marker lines etc. neatly and in the appropriate size, either on the photograph itself or on a cover sheet.

2. **Line drawings**

   - State final size of illustration, with due allowance for print area.
   - The ideal is for drawings to be twice the final size and executed in indelible black ink.

     Important points to note: thickness of lines, size of inscriptions, size of measuring points, adequate spacing of shaded and dotted areas.

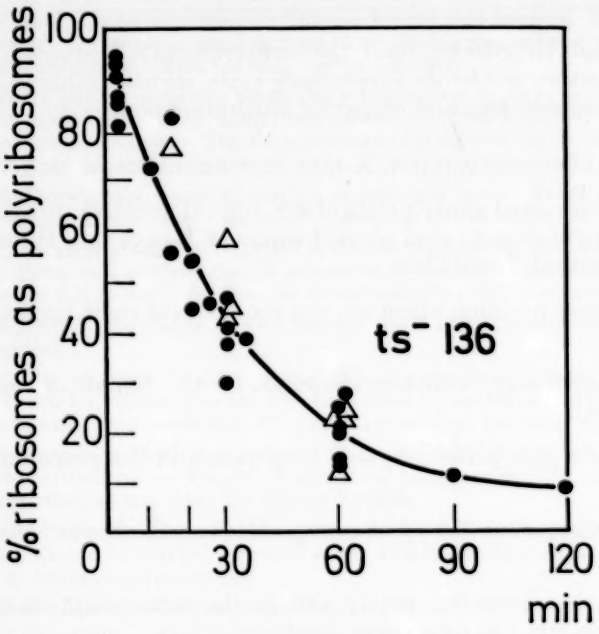
     Words should be in upper and lower case characters (not block capitals).

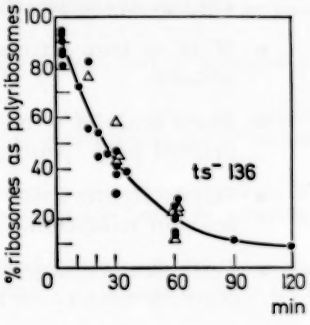
Example showing the effect of reduction $\times$ $^1/_2$.

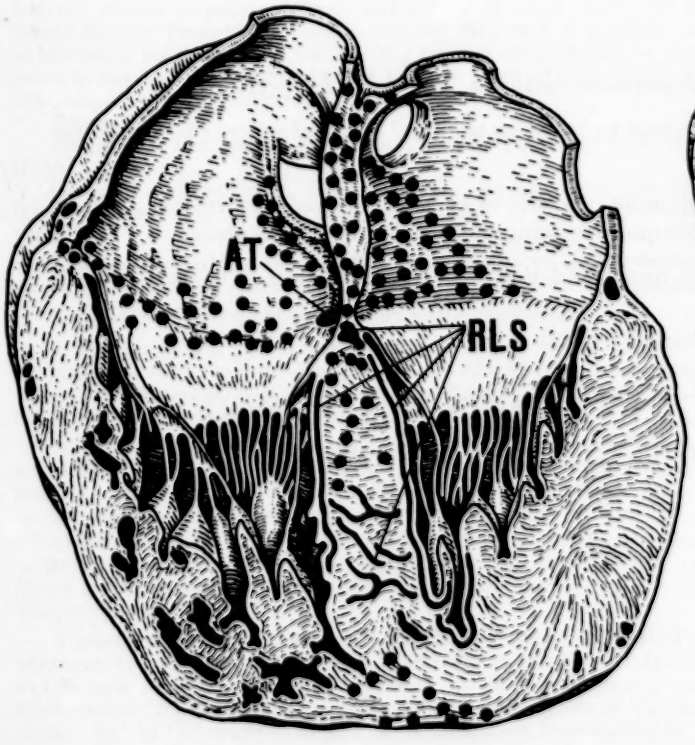
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
aabcdefghijklmnopqrstuvwxyzß
1234567890
(!:,,+=-x?%)

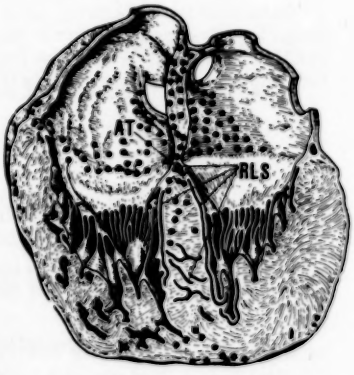
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
aabcdefghijklmnopqrstuvwxyzß
1234567890
(!:,,+=-x?%)

Some more examples see overleaf









Examples showing the effect of reduction × ½

In Virchows Archiv Abteilung A
Pathologische Anatomie · Pathology
Vol. 361, Fasc. 3, 1973, sind folgende Arbeiten erschienen

Kepes, J. J., Reynard, J. D.: Infarction of Spinal Cord and Medulla Oblongata Caused by Fibrocartilaginous Emboli. Report of a Case 185

Yokoyama, M., Okada, K., Tokue, A., Takayasu, H.: Ultrastructural and Biochemical Study of Benign Ganglioneuroma 195

Rieben, F. W.: „Vaso-Muscular Mediadysplasia" of the Arteria vertebralis . . . 211

Mitschke, H., Saeger, W.: Zur Ultrastruktur der atrophischen Nebennierenrinde bei dissoziierter, sekundärer Nebennierenrindeninsuffizienz 217

The Ultrastructure of the Atrophic Adrenal Cortex in Dissociated Secondary Adrenocortical Insufficiency

Weiser, G., Propst, A.: Zur Histogenese der Angiomatosis uteri – sog. Stromatosis uteri. Eine elektronenoptische Studie 229

Electron-Microscope Examination on Histogenesis of Uterine Angiomatosis – Endolymphatic Stromal Myosis

Kastendieck, H., Altenähr, E., Burchardt, P.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Zelldifferenzierung in Prostata-Carcinomen 241

Electron-Microscope Studies on Differentiation of Cells in Prostatic Carcinomas

Case Report

Van de Casseye, M., Gepts, W.: Primary (Autoimmune?) Parathyroiditis 257

Erratum 262

Indexed in Current Contents

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Herausgegeben von
Professor Dr. Wilhelm Doerr,
Direktor des Pathologischen Instituts
der Universität Heidelberg,
Professor Dr. Gerhard Seifert,
Direktor des Pathologischen Instituts
der Universität Hamburg,
und Professor Dr. Dres. h.c.
Erwin Uehlinger, em. Direktor
des Pathologischen Instituts
der Universität Zürich

Doerr • Seifert • Uehlinger
Spezielle pathologische Anatomie

Ein Lehr- und Nachschlagewerk

Volume 8

Tropical Pathology

As a consequence of the mass migrations in recent years and the greatly improved facilities for rapid intercontinental travel, a knowledge of tropical diseases—or at least a knowledge of information sources—has become essential, even for physicians in temperate and highly developed countries.
This volume deals with the pathology of those diseases which today occur mainly or entirely in tropical and subtropical regions; the various contributors have drawn on their own personal experience and material. The parasitological, clinical, and epidemiological aspects are included wherever relevant.
No attempt has been made to describe all forms of neoplasms encountered in the tropics; only those tumors which are almost entirely confined to the tropics are described in detail together with emphasis on the geographical distribution of certain tumors throughout the world. The book is designed as a reference work for pathologists and clinicians faced with tropical diseases and the resulting diagnostic problems. It is very extensively illustrated with clinical illustrations, photomicrographs, and electron micrographs and includes an extensive bibliography consisting mainly of the more recent and readily accessible journals.

■ **Prospectus on request**

By **Herbert Spencer,**
Professor, Department of Morbid Anatomy, St. Thomas's Hospital Medical School, London,
and A. D. Dayan, J. B. Gibson, R. G. Huntsman, M. S. R. Hutt, G. C. Jenkins, F. Köberle, B. G. Maegraith, K. Salfelder

With approx. 539 figures
XV, 765 pages. 1973
Cloth DM 230,—; US $94.30
ISBN 3-540-06100-2
Prices are subject to change without notice

Contents

Intestinal Bacterial Infections.
Non-Intestinal Bacterial Infections in Tropical Regions.
Spirochaetal and Leptospiral Diseases. Rickettsial Diseases and Bartonellosis (Oroya Fever).
Tropical Mycotic Diseases.
Tropical Non-Treponemal Venereal Diseases and Trachoma.
Arbovirus and other Virus Diseases in the Tropics Excluding the Viral Encephalides.
Encephalitis and other Nervous Disorders in the Tropics.
Amoebiasis.
Other Protozoal Diseases Gaining Entry Through the Bowel.
Malaria.
Leishmaniasis and Trypanosomiasis.
Mycobacterial Infections in the Tropics (Excluding Tuberculosis).
Cestode Infections.
Nematode Diseases I.
Nematode Diseases II (Filarial Diseases). Schistosomiasis.
Fascioliasis, Heterophyiasis and other Fluke Diseases.
Clonorchiasis and Paragonimiasis.
Cardiovascular Diseases in the Tropics. Blood Diseases in the Tropics.
Cirrhosis and other Liver Disorders.
Malnutrition and Disorders of Intestinal Malabsorption.
Neoplastic Disease in the Tropics.
Diseases of Uncertain Aetiology and Environmental Diseases in the Tropics.
Subject Index.
References for each chapter.

Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

München Johannesburg London
New Delhi Paris Rio de Janeiro
Sydney Tokyo Wien

Virchows Archiv Abteilung B · Zellpathologie · Cell Pathology

Virchows Archiv is published in two sections.

Section B is devoted primarily to cell pathology, including related questions of molecular pathology.

Section A deals with morbid anatomy and clinical pathology. Experimental works and electron microscope studies will also be accepted if they help to elucidate problems in human morbid anatomy or clinical pathology. Case histories will be included if they describe *new* discoveries or offer *fundamental* insights into problems of morbid anatomy.

For speed of publication this journal appears in single issues, 4 of which normally constitute one volume. Price per volume: DM 160,— plus postage and handling.

It is a fundamental condition that manuscripts submitted should not have been published elsewhere, in this or any other country, and the author must undertake not to publish elsewhere at a later date. With the acceptance of a manuscript for publication, the publishers acquire the sole copyright for all languages and countries, including all rights of photocopying or reproduction by any other method.

Papers which are ready to go to the printers can be published within 4 months of receipt.

75 reprints of each paper will be supplied free of charge; additional copies may be ordered at cost price.

All manuscripts and enquiries may be addressed of the managing editor

Professor Dr. H.-W. Altmann	D-8700 Würzburg, Luitpoldkrankenhaus Pathologisches Institut der Universität

or to any of the following editors:

Professor Dr. G. F. Bahr	Washington, D. C. 20305, USA Armed Forces Institute of Pathology
Professor Dr. K. Benirschke	La Jolla, CA 92038, USA University of California, San Diego School of Medicine Department of Ostetrics and Gynaecology
Professor Dr. J. Ericsson	S-11382 Stockholm, Karolinska Institutet, Inst. of Pathology II, Sabbatsbergs sjukhus, Box 6401
Professor Dr. P. Gedigk	D-5300 Bonn-Venusberg Pathologisches Institut der Universität
Professor Dr. S. Iijima	Kasumi-cho, Hiroshima/Japan Department of Pathology, Hiroshima University School of Medicine
Professor Dr. O. H. Iversen	Oslo/Norge, Rikshospitalet, Institutt for Generell og Eksperimentell Patologi, Universitetet i Oslo
Professor Dr. W. Kirsten	950 East 59th Street, Chicago, Ill. 60637, USA Department of Pathology, University of Chicago
Professor Dr. K. Lennert	D-2300 Kiel, Hospitalstraße 42 Pathologisches Institut der Universität
Professor Dr. H. Meessen	D-4000 Düsseldorf, Moorenstraße 5 Pathologisches Institut der Universität
Professor Dr. F. Miller	D-8000 München 2, Goethestraße 33/II Institut für Zellbiologie der Universität
Professor Dr. A. G. E. Pearse	Department of Histochemistry, Royal Postgraduate Medical School, Du Cane Road, London W. 12 Great Britain
Professor Dr. W. Rotter	D-6000 Frankfurt a.M. 10, Ludwig-Rehn-Straße 14 Senckenbergisches Path. Institut der Universität
Professor Dr. D. G. Scarpelli	Kansas City, Kansas 66103, USA Department of Pathology, University of Kansas Medical Center
Professor Dr. J. W. Steiner	Professor of Pathology & Associate Dean University of Toronto, Toronto 5, Ontario, Canada
Professor Dr. W. Thoenes	D-3550 Marburg, Robert-Koch-Straße 6 Inst. f. Cytobiologie u. Cytopathologie d. Universität

Springer-Verlag: D-6900 Heidelberg 1, Postfach 1780, Tel. (06221) 49101, FS 04-61723
D-1000 Berlin 33, Heidelberger Platz 3, Tel. (030) 822001, FS 01-83319

Springer-Verlag: New York Inc., 175 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10010, USA

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined in the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Virchows Archiv Abteilung B

Zellpathologie · Cell Pathology

Vol. 14 No. 4 1973

Nunley, W. C., Dickie, M. W., Schuit, K. E.: Delayed, *in vivo* Hepatic Postmortem Autolysis. II. Morphological Changes in Reticulo-Endothelial Cells 285

Laerum, O. D., Maurer, H. R.: Proliferation Kinetics of Myelopoietic Cells and Macrophages in Diffusion Chambers After Treatment with Granulocyte Extracts (Chalone) 293

Mihatsch, M. J., Riede, U. N., Bianchi, L.: Ultrastrukturelle Veränderung des Knorpels im Falle der Phenacetin-Pseudo-Ochronose und der Alkaptonurie . . 307
Ultrastructure of Cartilage in Phenacetine Pseudo-Ochronosis and Alcaptonuria

Shigematsu, H., Kobayashi, Y.: The Distortion and Disorganization of the Glomerulus in Progressive Masugi Nephritis in the Rat 313

Schultze, B., Gerhard, H., Schump, E., Maurer, W.: Autoradiographische Untersuchung über die Proliferation der Hepatocyten bei der Regeneration der CCl_4-Leber der Maus 329
Autoradiographic Investigation of Proliferation and Polyploidization during CCl_4-Induced Liver Regeneration in Mice

Gerhard, H., Schultze, B., Maurer, W.: Quantitative Untersuchungen über Wachstum und Polyploidisierung bei der Regeneration der CCl_4-Leber der Maus . . . 345
Cytological and Morphometric Investigation of Mouse Liver Regeneration after CCl_4 intoxication

Maurer, W., Gerhard, H., Schultze, B.: Quantitatives Modell der Regeneration der CCl_4-Leber der Maus 361
Quantitative Model of Mouse Liver Regeneration after CCl_4 Poisoning

Short Communications / Kurze Mitteilungen

Albring, M., Radsak, K., Thoenes, W.: Giant Mitochondria. II. Induction of Matrix Enriched Megamitochondria in Mouse Liver Parenchymal Cells by Ethidium Bromide 373

Weber, K., Ueki, H., Braun-Falco, O.: Immunpathology of the Passive Arthus Reaction Using Horseradish Peroxidase as Antigen 379

Indexed in Current Contents

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Responsible for advertisements: L. Siegel, D-1000 Berlin 15, Kurfürstendamm 237, Telephone: (030) 882 1031, Telex: 01-85411
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1973